

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

DLP 16 - 5 - 83171584

BULLETIN
TECHNIQUE
DES
STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE

ABONNEMENT ANNUEL : 80 F.

ET FRANCHE-COMTÉ · CÔTE-D'OR · SAÔNE-ET-LOIRE · YONNE · NIÈVRE · JURA · DOUBS · HAUTE-SAÔNE · TERRITOIRE DE BELFORT

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD · B.P. 194 · 21206 BEAUNE CEDEX · Tél. (80) 22.19.38

Régisseur de recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture · C. C. P. DIJON 3405.12 K

Bulletin n° 10 - 11 mai 1983

ÉDITION "GRANDES CULTURES"

COLZA

Toutes les parcelles s'étalent du stade G1 - G2 (10 premières siliques ont entre 2 et 4 cm) au stade G3 (10 premières siliques ont une longueur 4 cm) pour les plus en avance.

SCLÉROTINIA - CHARANCONS DES SILIQUES

CHARANCONS DES SILIQUES :

- . Présence fréquente de ce ravageur, de nombreux traitements ont été réalisés.
- . Maintenir la surveillance des parcelles jusqu'au stade G4 (10 premières siliques bosselées).
- . Intervenir selon le niveau de populations observé (seuil d'1 charançon/plante en moyenne).
- . Pour le choix des produits se reporter aux bulletins précédents n° 8 du 27/4 et n° 9 du 5/05.

SCLEROTINIA :

- . Les conditions météorologiques restent favorables à la maladie et les apothécies sont toujours présentes dans les cultures.
- . Les parcelles sont au stade G1 depuis le 25 avril dans les secteurs les plus précoces et depuis le 5 mai dans les secteurs les plus tardifs.
- . Malgré des difficultés de réalisation liées aux pluies fréquentes, de nombreux traitements ont été réalisés.
- . Pour les parcelles non encore protégées à ce jour : L'efficacité des traitements peut être insuffisante voire nulle, lorsqu'ils sont réalisés trop tardivement par rapport à la période contaminatrice (RONILAN et SUMISCLEX ont une bonne efficacité lorsqu'ils sont utilisés en préventif et jusqu'à 3 jours après la période de mouillage qui a pu permettre la contamination).

Exceptées les parcelles à hauts risques situées dans les secteurs tardifs, et pour lesquelles les traitements devront être faits dès la fin de la période pluvieuse (avec RONILAN ou SUMISCLEX à 1,5 kg/ha), les traitements sont déconseillés.

P.16.4

C E R E A L E S

BLE D'HIVER

. Stade Végétatif

Le 11 mai les observations de 121 parcelles nous étaient parvenues, parmi lesquelles 107 étaient communes avec la semaine précédente.

Stade moyen : 8 avec la répartition et l'évolution suivantes en pourcentage :

	Stade 5	Stade 6	Stade 7	Stade 8	Stade 9	Stade 10
Semaine du 29/04/ au 5/05	1	21	51	26	1	
Semaine du 6/05/ au 12/05	0	2	31	50	15	1

Une parcelle sur trois peut encore recevoir une protection vis-à-vis des maladies du pied (piétin-verse), et seules ces mêmes parcelles pourront être desherbées (antidicotylédones) sans risque.

. Etat sanitaire

Les résultats sont exprimés en pourcentage qu'il convient de rapporter pour chaque département au nombre de parcelles observées sauf pour la rouille jaune (résultats exprimés en nombre de parcelles)

Départements	Nombre de parcelles observées	% de parcelles où le piétin-verse a dépassé le seuil de 20 %	% de parcelles où la septoriose a dépassé le seuil de 20 %	% de parcelles où la septoriose est passée sur F3 définitive	% de parcelles où l'oïdium a dépassé le seuil de 20 %	% de parcelles où la R.brune a dépassé le seuil de 20% F. atteintes	Rouille Jaune
COTE D'OR	29	30 →	79 ↗	37 ↗	21 ↗	11 ↗	1
YONNE	24	62 →	81 ↗	52 ↗	43 →	19 →	1
NIEVRE	12	45 →	90 →	18 →	40 →	9 ↗	0
SAONE-ET-LOIRE	27	38 ↗	86 →	38 ↗	50 ↗	5 →	3
HAUTE-SAONE	13	31 →	77 →	8 ↘	0 →	0 →	1
JURA + DOUBS	16	29 →	87 →	40 →	27 ↗	7 ↘	0
TOTAL CIRCONSCRIPTION	121	39 →	83 ↗	35 ↗	31 ↗	7 →	

LEGENDE : ↗ augmentation sensible (+10 %) ↘ diminution sensible (-10 %) → Stagnation (± 5 %) ↗ Stagnation à augmentation (+5 à +10%) ↘ Stagnation à diminution (-5 à -10 %)

D'une manière globale les maladies du pied restent stables sauf en Saône-et-Loire, il en est de même pour la rouille brune malgré son apparition dans le "réseau Nièvre".

Septoriose et à un moindre degré oïdium poursuivent leur évolution qui se traduit essentiellement par leur passage sur F3 définitive (1/3 des situations pour la septoriose, 15 % des cas pour l'oïdium) et même F2 (3 % des parcelles du réseau pour les deux maladies).

La présence de pucerons se confirme dans tous les départements même si leur fréquence paraît plus importante en Saône-et-Loire.

La rouille jaune est signalée dans 6 parcelles du réseau sur les variétés TALENT, COCAGNE, FIDEL, CAMP REMY, mais paraît jusqu'à ce jour absente dans le Jura, le Doubs et la Nièvre. Il semble que cette année sa présence simultanée dans des situations différentes, associée à une climatologie favorable laisse présager un développement plus important qu'en 1981 et 1982.

Evolution régionalisée des principales maladies par rapport à la semaine dernière.

REGIONS AGROCLIMATIQUES	Piétin verse	Fusariose	Septorioses	Oïdium	Rouille brune
SENONAIS- JOVINIEN	→	↘	↗	→	↘
AUXERROIS-BOURGOGNE NIVERNAISE	↘	↘	↗	↗	→
TONNERROIS-AVALLONNAIS-CHATILLONNAIS	↗	↗	↗	↗	→
CENTRE NIVERNAIS, AUXOIS, AUTUNOIS, CHAROLAIS	→	→	↗	↘	→
VALLEE DE LA LOIRE					
PLAINE DIJONNAISE ET HAUTE PLAINE SAONE	↘	→	↗	↗	↗
BASSE PLAINE DE LA SAONE ET BRESSE	↗	↗	→	↗	→
CENTRE ET EST DE LA HAUTE-SAONE	→	→	↗	→	→

. Préconisations

Lorsque le piétin verse est encore le facteur de décision, associer au Benzimidazole un fongicide efficace sur septoriose et éventuellement rouilles et oïdium.

Lorsque les septorioses deviennent le critère déterminant utiliser un fongicide très performant sur ces maladies (chlorothalonil, captafol, etc...) et élargir en cas de besoin son spectre d'activité sur rouilles et oïdium.

Ces préconisations sont d'autant plus impératives que la climatologie reste plus particulièrement favorable aux maladies du feuillage.

Dans les parcelles où la rouille jaune est présente, la protection adéquate doit être envisagée dans les prochains jours. Une surveillance plus étroite notamment sur les variétés sensibles doit être assurée jusqu'à fin épiaison.

Toute adjonction d'insecticide (anti-pucerons) est pour le moins prématurée.

ORGE D'HIVER

. stade végétatif

Résultats obtenus sur 44 parcelles en pourcentage

Stade 6	Stade 7	Stade 8	Stade 9	Stade 10	Stade 10.1	Stade 10.2
8	33	46	10	3	-	-
3	3	11	41	27	11	3

Semaine du 29/04 au 5/05

Semaine du 6/05 au 12/05

. Etat sanitaire

Seule l'évolution des maladies du feuillage mérite d'être prise en compte et cette évolution se traduit davantage par un passage des maladies sur feuilles supérieures que par une augmentation du nombre de parcelles touchées.

Dans 70 % des cas la rhynchosporiose est passée sur F3 et dans 50 % des situations sur F2 ce qui traduit une évolution très sensible.

La gravité des autres maladies est équivalente ; 15 à 20 % des parcelles présentent la rouille naine, l'oïdium ou l'helminthosporiose sur F3.

Les pucerons ainsi que la rouille jaune sont notés pour mémoire actuellement.

. Préconisations

Toutes les parcelles ont dû recevoir une intervention, lorsque celle-ci a été effectuée avant le 25 avril dernier il y aura lieu de renouveler la protection avec un fongicide très actif vis-à-vis de la rhynchosporiose et présentant une bonne efficacité vis-à-vis des autres maladies éventuellement existantes sur la parcelle considérée. L'adjonction d'un insecticide est inutile.

O I G N O N S

MILDIOU DE L'OIGNON :

La première tache a été identifiée le 7 mai sur oignons de jours courts et les conditions climatiques restent favorables au champignon. Dans ces conditions un traitement est nécessaire rapidement et avant le 13 mai en tout état de cause avec l'un des fongicides suivants :

- manèbe : 160 g de matière active par hectolitre
- mancozèbe : 160 g de matière active par hectolitre
- propinèbe : 210 g de matière active par hectolitre
- cymoxanil + mancozèbe.

Rappelons l'effet du propinèbe sur botrytis squamosa même si cette maladie est en nette régression par rapport à la fin de l'automne et au début du printemps.

THRIPS DE L'OIGNON :

Sa présence est signalée et nous rappelons que ses piqûres ont permis en 1982 une forte attaque d'Hétérosporiose. La protection peut être combinée avec celle de la mouche. Dans le cas d'une protection spécifique le diméthoate (nombreuses spécialités) est conseillée vis-à-vis de ce ravageur.

*

*

*